# Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

S. Großer, Wien, J. Hejtmanek, Wien,
E. Hlawka, Wien, N. Hofreiter, Wien, V. Losert, Wien,
H. Reiter, Wien, L. Schmetterer, Wien,
W. M. Schmidt, Boulder, Col., U.S.A., K. Sigmund, Wien

Vol. 103, 1987

ISSN 0026-9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1987 by Springer-Verlag/Wien

## Inhaltsverzeichnis


**Adamski, W.:** On Measures Integrating all Functions of a Given Vector Lattice . . . . . 169—176

**Balakrishnan, U.:** Laurent Expansion of Dirichlet Series-II . . . . . 1—5

**Behrendt, G.:** Equivalence Systems with Finitely Many Relations . . . 77—83

**Beidleman, J. C., Karbe, M. J.:** Injectors of Locally Soluble FC-Groups 7—13

**Bezdek, K.:** The Thinnest Holding-Lattice of a Set . . . . . 177—185

**Choksi, J. R., Hawkins, J. M., Prasad, V. S.:** Abelian Cocycles for Non-singular Ergodic Transformations and the Genericity of Type $III_1$ Transformations . . . . . 187—205

**Cusick, T. W.:** Endpoints of Gaps in the Markoff Spectrum . . . . . 85—91

**Dani, S. G.:** Flows with Periodic Factors on Homogeneous Spaces . . 15—25

**Di Concilio, A., Naimpally, S. A.:** Proximal Convergence . . . . . 93—102

**Domar Y.:** On the Unicellularity of $l^p(w)$ . . . . . 103—113

**Drmota, M.:** Zwei metrische Vererbungssätze in der Theorie der Gleichverteilung . . . . . 259—268

Two Metric Hereditary Theorems in the Theory of Uniform Distribution

**García-Lafuente, J. M.:** On the Completion of (LF)-Spaces . . . . . 115—120

**Gotay, M. J.:** A Class of Non-Polarizable Symplectic Manifolds . . . 27—30

**Gritzmann, P.:** Über die $j$-ten Überdeckungsdichten konvexer Körper 207—220

On the $j$-th Covering Densities of Convex Bodies

**Gröger, D.:** Halbordnungen und maximale Teilkörper in gelochten algebraisch-abgeschlossenen Körpern . . . . . 31—37

Half Orderings and Maximal Subfields in Algebraically Closed Fields Not Containing a Given Element

**Hawkins, J. M.,** s. **Choksi, J. R.**

**Indlekofer, K.-H.:** Über verallgemeinerte Momente additiver Funktionen 121—132

On Generalized Moments of Additive Functions

**Karbe, M. J.,** s. **Beidleman, J. C.**

**Kowalski, O., Sekizawa, M.:** On 3-Dimensional Riemannian $\Sigma$-Spaces 303—320

**Müller, G.:** Actions of Complex Lie Groups on Analytic $\mathbb{C}$-Algebras 221—231

**Naimpally, S. A.,** s. **Di Concilio, A.**

**Niederreiter, H.:** Rational Functions with Partial Quotients of Small Degree in Their Continued Fraction Expansion . . . . . 269—288

**Oberguggenberger, M.:** Generalized Solutions to Semilinear Hyperbolic Systems . . . . . 133—144

**Pétermann, Y.-F. S.:** An $\Omega$-Theorem for an Error Term Related to the Sum-of-Divisors Function . . . . . 145—157

**Pottmann, H.:** Zur globalen Raumkinematik . . . . . 289—302
On Spatial Kinematics in the Large

**Prasad, V. S.,** s. **Choksi, J. R.**

**Raab, W.:** Ein analytisches Reziprozitätsgesetz . . . . . 39—55
An Analytical Law of Reciprocity

**Recknagel, W.:** Über eine zum Kreisproblem verwandte Summe II. . . 321—327
On a Certain Sum Related to the Circle Problem II.

**Schatte, P.:** Some Estimates of the $H_\infty$-Uniform Distribution . . . . 233—240

**Sekizawa, M.,** s. **Kowalski, O.**

**Zamfirescu, T.:** Nearly All Convex Bodies Are Smooth and Strictly Convex . . . . . 57—62

**Zamfirescu, T.:** Typical Convex Curves on Convex Surfaces . . . . . 241—247

Abstracted/Indexed in:
Current Contents, SCI, ASCA, MATH Database,
ISI/COMPUMATH, Mathematical Reviews,
Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts